

# Aula 6: Exercícios

## T2 PC2 – Programação de Computadores 2

IFSP – Campus São Paulo

Caio Igor Gonçalves Chinelato

caio\_i\_c@hotmail.com

Ana Lúcia

algzlua@gmail.com

## Aula 6: Exercícios

- Utilizar passagem de parâmetro por referência para elaborar um programa que receba um conjunto de valores em um vetor de inteiros e realize uma ordenação crescente;
- Criar um programa que receba um caractere e implemente uma função que determina se o caractere é uma letra maiúscula, minúscula ou um número (utilize a tabela ASCII);

## Aula 6: Exercícios

- Criar um programa que receba uma string e implemente uma função que determina a quantidade de letras maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais (utilize a tabela ASCII);



Tabela 6.3 – Tabela ASCII

Dec	Hex	Simbolo	Dec	Hex	Simbolo	Dec	Hex	Simbolo	Dec	Hex	Simbolo
0	0	NUL	32	20	(space)	64	40	@	96	60	`
1	1	SOH	33	21	!	65	41	A	97	61	a
2	2	STX	34	22	"	66	42	B	98	62	b
3	3	ETX	35	23	#	67	43	C	99	63	c
4	4	EOT	36	24	\$	68	44	D	100	64	d
5	5	ENQ	37	25	%	69	45	E	101	65	e
6	6	ACK	38	26	&	70	46	F	102	66	f
7	7	BEL	39	27	'	71	47	G	103	67	g
8	8	BS	40	28	(	72	48	H	104	68	h
9	9	TAB	41	29	)	73	49	I	105	69	i
10	A	LF	42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j
11	B	VT	43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
12	C	FF	44	2C	,	76	4C	L	108	6C	l
13	D	CR	45	2D	-	77	4D	M	109	6D	m
14	E	SO	46	2E	.	78	4E	N	110	6E	n
15	F	SI	47	2F	/	79	4F	O	111	6F	o
16	10	DLE	48	30	0	80	50	P	112	70	p
17	11	DC1	49	31	1	81	51	Q	113	71	q
18	12	DC2	50	32	2	82	52	R	114	72	r
19	13	DC3	51	33	3	83	53	S	115	73	s
20	14	DC4	52	34	4	84	54	T	116	74	t
21	15	NAK	53	35	5	85	55	U	117	75	u
22	16	SYN	54	36	6	86	56	V	118	76	v
23	17	ETB	55	37	7	87	57	W	119	77	w
24	18	CAN	56	38	8	88	58	X	120	78	x
25	19	EM	57	39	9	89	59	Y	121	79	y
26	1A	SUB	58	3A	:	90	5A	Z	122	7A	z
27	1B	ESC	59	3B	;	91	5B	[	123	7B	{
28	1C	FS	60	3C	<	92	5C	\	124	7C	
29	1D	GS	61	3D	=	93	5D	]	125	7D	}
30	1E	RS	62	3E	>	94	5E	^	126	7E	~
31	1F	US	63	3F	?	95	5F	_	127	7F	□